

# CMAX-LHM2-30-I53



2x2 MIMO-Antenne 4G/5G/C-Band, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz und 3300– 4200 MHz, 4.3-10

## Produktklassifizierung

**Produkttyp** Überkopf-Stadionantenne

## Allgemeine Spezifikationen

**Anwendung** Innen-/Außenbereich  
**Antennen-Typ** Direktional  
**Charakteristik des Antennenarrays** MIMO 2x2  
**Polarisation**  $\pm 45^\circ$   
**Farbe** Lichtgrau (RAL 7035)  
**Anzahl der Ports** 2  
**Radom-Material** PVC, UV-beständig  
**HF-Steckverbinder-Schnittstelle** 4.3-10 Weiblich

## Dimensionen

**Höhe** 140 mm | 5.512 Zoll  
**Breite** 417 Millimeter | 16.417 Zoll  
**Länge** 700 mm | 27.559 Zoll

## Elektrische Spezifikationen

**Impedanz** 50 Ohm  
**Blitzschutz** DC-Masse  
**Betriebsfrequenzband** 1695 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 617 – 698 MHz | 698 – 960 MHz

## Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	617– 698	698– 960	1695– 2700	3300– 4200
Verstärkung, dBi	10.1	11.1	10.7	10.1
Abstrahlwinkel, Horizontal, Grad	38	29	31	30
Strahlbreite, Vertikal, Grad	70	70	73	71

# CMAX-LHM2-30-I53

---

Horizontale Nebenkeule, dB	14	14	15	15
Gesamtleistung von vorne nach hinten bei 180° ± 20 30°, dB		20	20	15
CPR bei Boresight, dB-Isolierung,	16	18	16	18
Kreuzpolarisation, dB	20	20	20	20
VSWR   Rückflussdämpfung, dB	1.5   14.0	1.5   14.0	1.5   14.0	1.6   12.7
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	200	200	200	200

## Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal 947.0 N @ 241 km/h (212.9 lbf @ 150 mph)

Windgeschwindigkeit, maximal 241,4 km/h (150 mph)

## Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit Bis zu 100%

Prüfverfahren für den Schutz vor Eindringen IEC 60529:2001, IP65

Vibrationsprüfverfahren ASTM D4169 | IEC 60068-2-6

## Verpackung und Gewichte

Höhe, verpackt 235 Millimeter | 9.252 Zoll

Breite, verpackt 480 mm | 18.898 Zoll

Länge, verpackt 940 Millimeter | 37.008 Zoll

inklusive Halterung

Nettogewicht, mit Montagesatz 10,4 kg | 22.928 Pfund

Verpackungsmenge 1

Gewicht, brutto 13,8 kg | 30.424 Pfund

Gewicht, netto 7,6 kg | 16.755 Pfund